

Модуль безпеки SAMC-G-S1

Номер деталі: 1501330

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 В
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Номінальний струм, живлення логіки	0.02 А
Допустимий діапазон напруги логіки	± 20 %
Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма	0.03 А
Захист від короткого замикання	ні
Струмове навантаження при 40 °C	0.2 А
Запобіжник (коротке замикання)	немає
Версія цифрового виходу	Сигнальний контакт без потенціалу
Кількість цифрових логічних входів	2
Цифрові виходи, логіка комутації	Контакт закривається на STO
Розміри Ш x Д x В	112,6 мм x 87,2 мм x 28,3 мм
Світлодіодний дисплей (для конкретного продукту)	Нормальний режим роботи (зелений) / STO (жовтий)
Функція безпеки	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-05
Інтервал перевірки	20 р.
Відмовостійкість обладнання	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Сертифіковано для функції безпеки відповідно до ISO 13849 та IEC 61508 (SIL)	Продукт можна використовувати в SRP/CS до SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Рівень продуктивності (PL)	Безпечне вимкнення обертового моменту (STO) / Категорія 4, рівень продуктивності e
Діагностичне забезпечення	97 %
Сертифіковано для функцій безпеки згідно ISO 13849 (PL)	Продукт можна використовувати в SRP/CS до категорії 4, PL e
Дозвіл	TÜV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC відповідно до Директиви ЄС про машини Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Згідно з правилами Великобританії для машин Відповідно до правил RoHS Великобританії

Особливості	Значення
Орган сертифікації	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-25 °C...55 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20 в змонтованому стані
Температура навколишнього середовища	0 °C...40 °C
Вага продукту	75 г
Тип кріплення	Плагін для CMMF-AS...-M3
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Положення монтажу	Будь-який
Кінці проводів	Накінецьник
Перетин з'єднання	0.25 мм²...0.5 мм²
Електричне підключення	Гвинтова клема Роз'єм прямий
Дисплей	LED зелений / жовтий
Компоненти керування	немає
Специфікація логічного входу	на основі IEC 61131-2
Властивості логічних входів	Гальванічно ізольовані
Робоча область логічного входу	19.2 В...28.8 В
Максимальний номінальний вхідний струм	0.03 А
Час стабілізації сигналу на входах	0.3 мс
Потужність струму на вихід	200 мА
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	200 мА
Захист виходів	Немає